

1. AZ OSI modell melyik 3 rétege hasonlít a hálózati szolgáltatásokra, amiket az TCP/IP alkalmazás rétege biztosít?

Viszony réteg

Alkalmazási réteg

Megjelenítési réteg

2. Melyik két feladat, a funkciója a megjelenítési rétegnek?

összenyomás (tömörítés, sűrítés)

titkosítás

3. Válassz három protokollt, amik működnek az alkalmazási rétegben az OSI modellben!

FTP*

POP3*

DHCP*

4. A gyártó cég előfizet bizonyos hosztolt szolgáltatásokat a saját internetszolgáltatójának (ISP-nek). A kért szolgáltatások közé tartozik a (hostolt world wide web) házigazdája világháló (XDD), fájlátvitel, és e-mail. Mely protokollok képviselik a három kulcsfontosságú alkalmazást?

FTP*

HTTP*

SMTP*

5. Mi a két jellemzője a peer-to-peer hálózatoknak?

decentralizált források *

erőforrás-megosztás nélkül egy dedikált szerver

6. Mi egy példa a hálózati kommunikációra, amely a kliens-szerver modellt használ.

A munkaállomás kezdeményez egy DNS kérést, amikor a felhasználó beírja a böngésző címsorába a www.cisco.com-ot.

7. Mi az előnye annak, hogy a kis szervezetek fogadjanak IMAP-ot POP helyett?

Az üzeneteket megtartják az e-mail szerverek, amíg az ügyfél kézzel törli őket. *

8. Melyik két intézkedést végzi az SMTP, ha a célállomás e-mail szervere foglalt, amikor az e-mail üzeneteket küld? (Két jó válasz van.)

Az SMTP megpróbálja elküldeni az üzenetet egy későbbi időpontban. *

Az SMTP rendszeresen ellenőrzi a sorban következő az üzeneteket és megpróbálja elküldeni őket újra. *

9. Melyik alkalmazási réteg használ protokoll üzeneteket, példáulul GET, PUT, és a POST?

HTTP

10. A DHCP-kliens PC-t csak el kell indítani. Közben melyik két lépést használja a kliens PC, broadcast üzenetekhez, amikor kommunikál a DHCP szerver? (Két jó válasz van.)

DHCPDISCOVER*
DHCPREQUEST*

11. Egy felhasználó megosztott egy játékot a www.nogamename.com (mi ez a név? xd) weboldalon a múlt héten. Az éjszaka, mielőtt a felhasználó újra elérhetővé tette az oldalt, a helyi rendszergazda megváltoztatta a weboldal IP címét. Mit fog csinálni a felhasználó?

A felhasználó probléma nélkül el fogja érni az oldalt.

12. Melyik DNS szerver(kiszolgáló) a DNS hierarchiában lenne tekinthető mérvadónak a domain név nyilvántartásához netacad nevű vállalathoz?

netacad.com

13. Melyik három kifejezés fog leírni egy DHCP Discover üzenetet?

A cél IP cím 255.255.255.255

Az üzenet egy IP címet kereső kienstől jön.

Minden host megkapja az üzenetet, de csak egy DHCP szerver válaszol.

14. Melyik kifejezés írja le az FTP daemont(démon XDD)?

egy program, ami fut egy FTP szerveren * (micsoda leírás XDD)

15. Melyik igaz állítás a Server Message Block protokollról?

A kliensek egy hosszú távú(idejű) kapcsolatot hoznak létre a szerverrel.

16. Mikor lenne hatékonyabb az SMB fájlokat használni transfer(szállító) fájlokhoz, az FTP helyett?

Amikor ugyanarról a szerverről nagy mennyiségű fájlt töltünk le

17. Töltsd ki az üres mezőt!

Mi a rövidítése annak a protokollnak, amelyiket a webszerverrel való biztonságos kommunikációhoz használnak? "[HTTPS](#)"

18. Töltsd ki az üres mezőt! Nézd meg a képet. [\(kép\)](#)

Melyik parancsot használják arra, hogy megkeressen egy adott host nevet a szerver nevek lekérdezésével? "[nslookup](#)"

19. Kösd össze a DNS-rekord tipushoz a megfelelő leírást! (Nem minden opció használható!)

A ---> végesezköz (end device) címe

E ---> (üresen marad)

NS --->hitelesített névszerver

CNAME --->kanonikus név

MX --->mail(üzenet) csere rekord

20. Kösd össze a célt a DHCP üzenet típusával! (Nem minden opció használható!)

DHCPREQUEST --->egy üzenet, amit azonosítására használnak az explicit szerver és bérlet ajánlat elfogadására

DHCPDISCOVER --->egy üzenet, amit arra használnak, hogy keressen meg minden elérhető DHCP szervert a hálózaton

DHCPNAK --->(üresen marad)

DHCPOFFER --->egy üzenet, amit arra használnak, hogy javasolják a bérletet a kliensnek

DHCPACK --->egy üzenet, amit arra használnak, hogy tudomásul veszi, hogy a bérlet sikeres

21. Párosítsd az állításokat a kapcsolódó hálózati modellhez.

peer-to-peer network

nem szükséges hozzá (dedikált) szerver

A kliens és szerver szerepek kérés szerint vannak megadva.

peer-to-peer alkalmazás

speciális felhasználói felületet igényel

Háttér szolgáltatást igényel

22. Nyisd meg a Packet Tracer-t, majd Futtasd le a feladatot.

Melyik PC vagy PC-k küldik az FTP csomagokat a szervernek?

PC_2*